



Кондиционирование
воздуха
Technical data book
ARXC-B

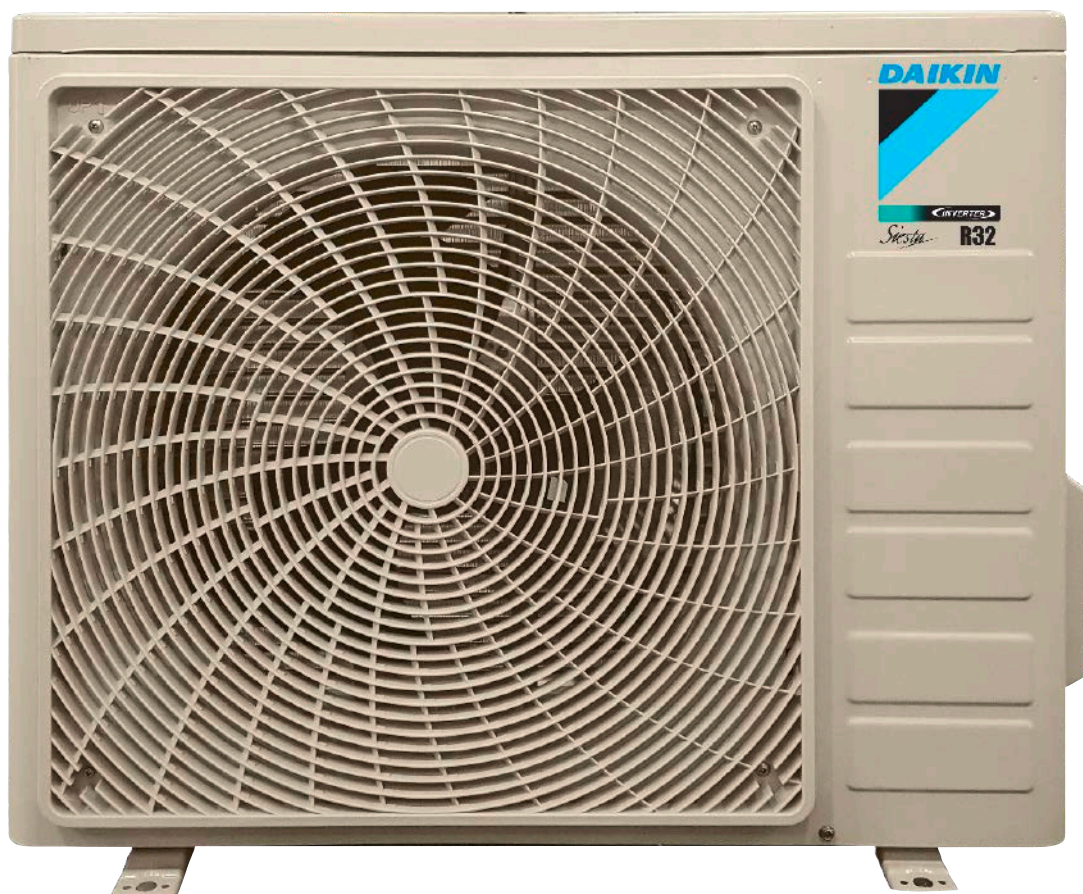


Table of contents

ARXC-B

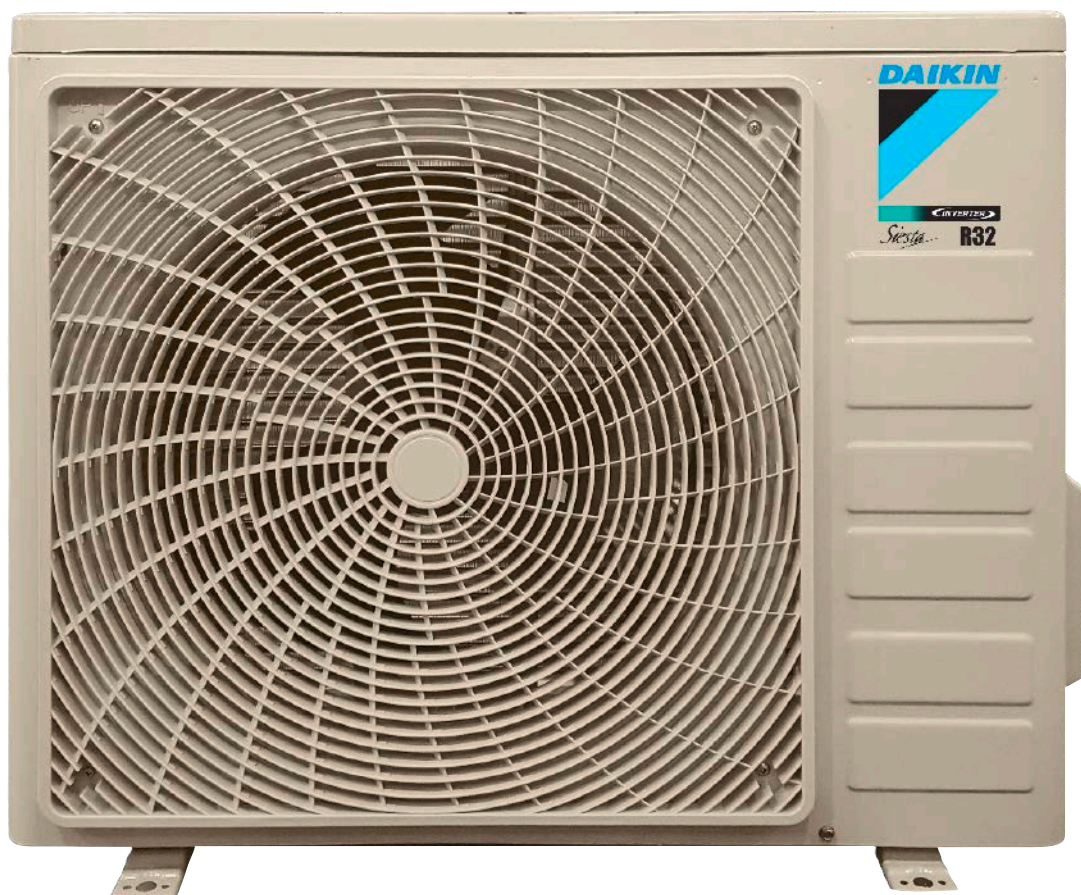
1	Характеристики	4
	ARXC-B	4
2	Specifications	5
3	Электрические параметры	9
	Электрические данные	9
4	Таблицы производительности	10
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	10
5	Размерные чертежи	13
	Размерные чертежи	13
6	Схемы трубопроводов	15
	Схемы трубопроводов	15
7	Монтажные схемы	17
	Монтажные схемы - Одна фаза	17
8	Данные об уровне шума	18
	Спектр звукового давления	18

1 Характеристики

1 - 1 ARXC-B

- › Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.
- › Наружные блоки для парных конфигураций
- › Наружные блоки Daikin оснащены теплообменником с антикоррозионной обработкой (blue fin), способным выдерживать самые суровые погодные условия
- › Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A и непосредственно снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности

1



С инвертором

2 Specifications

1 - 1 ARXC-B

Capacity and Power input				ATXC20B + ARXC20B	ATXC25B + ARXC25B	ATXC35B + ARXC35B	ATXC50B + ARXC50B	ATXC60B + ARXC60B	ATXC71B + ARXC71B
Indoor unit				ATXC20BV1B	ATXC25BV1B	ATXC35BV1B	ATXC50BV1B	ATXC60BV1B	ATXC71BV1B
Outdoor unit				ARXC20BV1B	ARXC25BV1B	ARXC35BV1B	ARXC50BV1B	ARXC60BV1B	ARXC71BV1B
Холодопроизводительность	Мин.	kW	1,30				1,37	1,80	2,30
			4.400				4.700	6.100	7.800
	Номинальная	kW	2,00	2,56	3,50	5,10	6,23	7,10	
			6.800	8.700	11.900	17.400	21.300	24.200	
	Макс.	kW	3,00		4,00	6,20	7,00	7,30	
			10.200		13.600	21.200	23.900	24.900	
Теплопроизводительность	Мин.	kW	1,30				1,36	1,48	2,30
			4.400				4.600	5.000	7.800
	Номинальная	kW	2,50	2,84	4,00	5,62	6,40	8,00	
			8.500	9.700	13.600	19.200	21.800	27.300	
	Макс.	kW	4,00		4,80	6,60	8,00	9,00	
			13.600		16.400	22.500	27.300	30.700	
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	0,30		0,315	0,295	0,38	0,44	
		Ном.	0,60		0,775	1,06	1,57	1,915	2,41
		Макс.	1,15		1,74	2,11	2,045	2,54	
	Нагрев	Мин.	0,275			0,27	0,325	0,50	
		Ном.	0,67		0,755	1,075	1,515	1,725	2,49
		Макс.	1,35		1,57	1,85	2,35	2,74	
	EER			3,33	3,30		3,25		2,95
	COP			3,73	3,76	3,72	3,71		3,21
Номинальная эффективность	Директива о маркировке классов энергоэффективности			Охлаждение					C
				Нагрев					C
Охлаждение помещений	Производительность P _{расч.}			kW	2,08	2,57	3,44	5,08	6,21
	Класс энергоэффективности				A++				
	SEER				6,81	6,74	6,78	6,40	6,38
	Годовое потребление энергии			kWh/a	107	133	178	278	341
Отопление (Умеренный климат)	Производительность P _{расч.}			kW	1,87	2,23	2,24	3,90	4,10
	Класс энергоэффективности				A+				
	SCOP/A				4,39	4,41	4,26	4,37	4,19
	P _{dh} Теплопроизводительность при -10°			kW	1,38	1,57	1,71	2,99	3,49
	Годовое потребление энергии			kWh/a	595	707	736	1.250	1.373
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях			kW	0,48	0,66	0,52	0,91	0,61
Отопление (Теплый климат)	Производительность P _{расч.н.}			kW	2,01	2,05	2,06	4,46	5,53
	Класс энергоэффективности				A+++				
	SCOP				5,76	5,78	5,67	5,28	5,22
	Годовое потребление энергии			kWh/a	489	496	508	1.182	1.482
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	P _{dc}	EERd	kW	2,08	2,57	3,44	5,08	6,21
					3,90	3,23	3,22	3,17	3,27
				Потребляемая мощность	kW	0,532	0,797	1,071	1,602
	Условие B (30°C - 27/19)	P _{dc}	EERd	kW	1,78		2,34	3,69	4,37
					5,74	5,47	5,14	4,64	4,90
				Потребляемая мощность	kW	0,311	0,326	0,456	0,795
	Условие C (25°C - 27/19)	P _{dc}	EERd	kW	1,29		1,54	2,32	3,12
					9,40	8,96	8,57	7,90	7,99
				Потребляемая мощность	kW	0,137	0,144	0,180	0,294
	Условие D (20°C - 27/19)	P _{dc}	EERd	kW	1,35		1,36	1,94	2,30
					12,32	11,74	12,68	11,94	11,24
				Потребляемая мощность	kW	0,109	0,115	0,107	0,162

2 Specifications

1 - 1 ARXC-B

2

Capacity and Power input					ATXC20B + ARXC20B		ATXC25B + ARXC25B		ATXC35B + ARXC35B		ATXC50B + ARXC50B		ATXC60B + ARXC60B		ATXC71B + ARXC71B	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C				-14										
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW				1,03		1,36		2,37		3,30		5,02		
		COPd (заявленный COP)				1,93	1,90	1,92	1,87	2,46	2,38					
		Потребляемая мощность kW				0,536	0,544	0,705	1,264	1,340	2,107					
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C				-7										
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW				1,65	1,97	1,98	3,45	3,63	5,62					
		COPd (заявленный COP)				2,48	3,03	2,44	2,52	2,67	2,52					
		Потребляемая мощность kW				0,665	0,652	0,811	1,367	1,360	2,234					
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW				1,65	1,97	1,98	3,45	3,63	5,62					
		COPd (заявленный COP)				2,48	3,03	2,44	2,52	2,67	2,52					
		Потребляемая мощность kW				0,665	0,652	0,811	1,367	1,360	2,234					
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW				1,09	1,20	1,31	1,99	2,16	3,34					
		COPd (заявленный COP)				4,63	4,31	4,48	4,64	4,36	3,69					
		Потребляемая мощность kW				0,236	0,279	0,294	0,430	0,495	0,906					
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW				0,90		0,99		1,68		1,74		2,33		
		COPd (заявленный COP)				6,10	6,01	5,77	5,78	5,33	5,11					
		Потребляемая мощность kW				0,148	0,150	0,172	0,290	0,326	0,456					
Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW				1,12		1,14		1,83		1,78		2,14			
	COPd (заявленный COP)				7,60	7,49	7,21	6,99	6,61	6,05						
	Потребляемая мощность kW				0,147	0,149	0,158	0,261	0,269	0,354						
Отопление (Теплый климат)	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы) °C				2										
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW				2,01	2,05	2,06	4,46	5,53	5,84					
		COPd (заявленный COP)				3,35	3,54	3,41	2,66	2,71	2,60					
		Потребляемая мощность kW				0,599	0,578	0,605	1,677	2,040	2,242					
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW				2,01	2,05	2,06	4,46	5,53	5,84					
		COPd (заявленный COP)				3,35	3,54	3,41	2,66	2,71	2,60					
		Потребляемая мощность kW				0,599	0,578	0,605	1,677	2,040	2,242					
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW				1,25		1,39		2,83		3,66		3,85		
		COPd (заявленный COP)				5,75	5,74	5,79	4,84	4,98	4,59					
		Потребляемая мощность kW				0,217		0,241		0,586		0,736		0,839		
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW				1,12		1,14		1,83		1,78		2,14		
		COPd (заявленный COP)				7,60	7,59	7,28	7,09	6,59	5,54					
		Потребляемая мощность kW				0,147		0,156		0,278		0,270		0,387		
	Pto (Thermostat off) W					24				28		64				
	Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ВЫКЛ	POFF W			2										
Режим ожидания		Охлаждение	PSB	W	2											
		Нагрев	PSB	W	2											
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)					0,25										
Отопление	Cdh (Снижение отопления)					0,25										
Функция охлаждения включена						Да										
Функция отопления включена						Да										
Комплект для умеренного климата включен						Да										
Комплект для холодного сезона включен						Нет										
Комплект для теплого сезона включен						Да										
Логотип экомаркировки						Нет										
Eurovent	Уровень звуковой мощности наруж.бл.	Охлаждение	Ном.	dBA	58		60		65		66		69			
	Уровень звуковой мощности внутр.бл.	Охлаждение	Ном.	dBA	54		55		57		60					

Capacity and Power input					ATXC20B + ARXC20B	ATXC25B + ARXC25B	ATXC35B + ARXC35B	ATXC50B + ARXC50B	ATXC60B + ARXC60B	ATXC71B + ARXC71B
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	Нагрев	3,04	3,10	4,28	6,34	7,35	9,20
					2,74	3,05	4,38	5,98	6,53	9,50
Ток - 50 Гц	Максимальный рабочий ток	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		6,91			7,93	10,2	11,5
					16			20		

2 Specifications

1 - 1 ARXC-B

Technical Specifications				ARXC20B	ARXC25B	ARXC35B	ARXC50B	ARXC60B	ARXC71B	
Casing	Цвет			Слоновая кость_						
	Material			Листовой металл						
Размеры	Блок	Высота	mm	550			615		695	
		Ширина	mm	658			845		930	
		Глубина	mm	273			300		350	
	Упакованный блок	Высота	mm	610			679		760	
		Ширина	mm	781			992		1.084	
		Глубина	mm	363			414		473	
Вес	Блок	kg	24		26	39		45		
	Упакованный блок	kg	26		28	43		49		
Упаковка	Материал			Пено-EPS / Гофрированный картон						
	Вес	kg	2			4				
Теплообменник	Длина	mm	662		627	850		878		
	Ряды	Количество	1		2					
	Шаг ребер	mm	18							
	Лицевая сторона	m²	0,33		0,32	0,5		0,59		
	Ступени	Количество	24		28		32			
	Tube type	Внутренняя канавка								
	Материал трубы	Медь								
	Диаметр трубы	mm	7							
	Ребро	Тип	Алюминий (гофрированный)							
		Обработка	Гидрофильная							
Вентилятор	Тип	Осевой вентилятор								
	Направление подачи			Горизонт.						
	Количество	1								
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	m³/min	26,3	23,8	37,1	46,2	54,7	
Двигатель вентилятора			cfm	930	840	1.310	1.630	1.930		
	Количество	1								
	Model	M3SLY10/15F-1								
	Показатель защиты	24			23					
	Степень изоляции	Класс "E"								
	Полюса	8								
	Выход	W	26		61		128			
	Привод	Прямая передача								
	Speed	Охлаждение	rpm	930		900	1.100	800		
	Рабочий ток	Охлаждение	Стандарт	A	0,28	0,32	0,38	0,62	0,97	
Компрессор	Количество_	1								
	Model				1GDY25BXD		2YC40GXD			
	Объем масла	cm³	375			650				
	Тип	Герметичный ротационный								
	Тип масла	FW68DA								
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин. Макс.	°CDB	10		-10			
		°CDB			46					
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин. Макс.	°CWB	-15					
		°CWB			18					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	dBA	58		60	65	66	69		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	dBA	45		46	51	54		
Хладагент	Тип	R-32								
	Заправка	kg	0,55		0,75	1	1,1	1,15		
	Заправка	TCO2Eq	0,371		0,506	0,675	0,743	0,776		
	Регулирование GWP	EXV 675								
Подсоединения труб	Жидкость	Тип НД	mm	Раструб 64						
		1								
	Газ	Количество	Раструб							
		Тип НД	mm	9,52		12,7				
	Дренаж	Количество	1							
		Тип OD	mm	Дренажное сочленение 16						
	Длина труб	Макс.	НБ - ВБ	m	20		30			
		Система		Без заправки	m	7,5				
		Additional refrigerant charge			kg/m	0,017 (для длины труб свыше 7,5 м)				
	перепад уровня	IU - OU	Макс.	m	15		20			
		Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа					
	Способ разморозки				Температура					
	Управление разморозкой				Наружный теплообменник и датчик температуры окружающего воздуха					
Регулирование мощности	Способ			С инверторным управлением						

2 Specifications

1 - 1 ARXC-B

2

Electrical Specifications				ARXC20B	ARXC25B	ARXC35B	ARXC50B	ARXC60B	ARXC71B
Power supply	Name			V1					
	Фаза			1~					
	Частота Hz			50					
	Voltage V			220-240					
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	3,04	3,10	4,28	6,34	7,35	9,20
		Нагрев	A	2,74	3,05	4,38	5,98	6,53	9,50
	Максимальный рабочий ток	Охлаждение	A	6,16		6,68	10,2	10,5	11,5
		Нагрев	A	6,91		7,93	10,2	11,5	
Проводные соединения	Для электропитания	Quantity			3				
		Remark			3 для питания, 4 для междублочной проводки (включая заземляющий провод)				
	For connection with indoor	Количество			4				
		Remark			Вкл. заземляющий провод				
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		16			20		

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

ATXC-B / ARXC-B

Siesta

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание								COMP				OFM				IFM			
Внутренний блок	Наружный блок	①	②	③	MCA		MFA		Охлаждение		Нагрев		Охлаждение		Нагрев		Охлаждение		Нагрев		
					Охлаждение	Нагрев	Охлаждение	Нагрев	RHz	RLA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA	кВт	FLA	кВт	FLA	
ATXC20BV1B	ARXC20BV1B	50	220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	6,16	6,91	16	16	33	3,04	50	2,74	0,029	0,28	0,029	0,28	0,016	0,14	0,016	0,14	
		50	230																		
		50	240																		
ATXC25BV1B	ARXC25BV1B	50	220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	6,16	6,91	16	16	47	3,10	55	3,05	0,029	0,28	0,029	0,28	0,016	0,14	0,016	0,14	
		50	230																		
		50	240																		
ATXC35BV1B	ARXC35BV1B	50	220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	6,68	7,93	16	16	65	4,28	75	4,38	0,033	0,32	0,033	0,32	0,018	0,15	0,018	0,15	
		50	230																		
		50	240																		
ATXC50BV1B	ARXC50BV1B	50	220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	10,20	10,20	20	20	67	6,34	65	5,98	0,046	0,38	0,063	0,49	0,024	0,19	0,024	0,19	
		50	230																		
		50	240																		
ATXC60BV1B	ARXC60BV1B	50	220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	10,50	11,50	20	20	76	7,35	79	6,53	0,081	0,62	0,081	0,62	0,047	0,43	0,047	0,43	
		50	230																		
		50	240																		
ATXC71BV1B	ARXC71BV1B	50	220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	11,50	11,50	20	20	92	9,20	95	9,50	0,084	0,97	0,084	0,97	0,047	0,43	0,047	0,43	
		50	230																		
		50	240																		

ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основано на следующих условиях.
Температура внутри помещения: 27°C (сух.т.) / 19°C (вл.т.)
Температура наружного воздуха: 35°C (сух.т.)
2. Сечение проводника следует выбирать по MCA.
3. Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
4. Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ① : Гц
② : Напряжение
③ : Диапазон напряжений
MCA : Минимальный ток в цепи (A)
MFA : Максимальный ток плавкого предохранителя (A)
RLA : Номинальный ток нагрузки (A)

- COMP : Компрессор
OFM : Мотор наружного вентилятора
IFM : Мотор вентилятора внутри
FLA : Ток при полной нагрузке (A)
кВт : Номинальная выходная мощность мотора вентилятора (кВт)
RHz : Номинальная рабочая частота (Гц)

3D121213C

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ATXC20B / ARXC20B

Охлаждение: 220-240 В 50 Гц

AFR	10,8
BF	0,28

Внутренний помещения		Температура наружного воздуха [°C сух.т.]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
[°C]	[°C]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,05	1,97	0,46	1,95	1,91	0,50	1,86	1,85	0,55	1,82	1,83	0,57	1,77	1,78	0,59	1,67	1,72	0,64
16	22	2,14	1,94	0,46	2,05	1,88	0,51	1,95	1,82	0,55	1,92	1,80	0,57	1,86	1,76	0,59	1,77	1,71	0,64
18	25	2,24	2,03	0,47	2,14	1,97	0,51	2,05	1,92	0,55	2,01	1,89	0,57	1,95	1,86	0,60	1,86	1,81	0,64
19	27	2,28	2,13	0,47	2,19	2,07	0,51	2,09	2,02	0,55	2,06	2,00	0,57	2,00	1,97	0,60	1,91	1,92	0,65
22	30	2,42	2,05	0,47	2,33	2,00	0,52	2,23	1,96	0,56	2,19	1,94	0,58	2,14	1,91	0,61	2,05	1,87	0,65
24	32	2,51	2,00	0,47	2,42	1,95	0,52	2,33	1,91	0,56	2,29	1,89	0,58	2,23	1,87	0,61	2,14	1,82	0,65

Нагрев: 220-240 В 50 Гц

AFR	20,4
-----	------

Внутренний помещения		Температура наружного воздуха [°C вл.т.]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,19	0,43	1,43	0,45	1,67	0,48	1,91	0,62	2,59	0,66	2,81	0,68
20		1,12	0,44	1,36	0,46	1,60	0,48	1,84	0,64	2,50	0,67	2,73	0,69
22		1,09	0,45	1,33	0,47	1,57	0,49	1,81	0,64	2,46	0,67	2,69	0,70
24		1,06	0,45	1,30	0,48	1,54	0,50	1,78	0,65	2,43	0,68	2,66	0,70
25		1,04	0,45	1,28	0,48	1,53	0,50	1,77	0,65	2,41	0,68	2,64	0,71
27		1,01	0,46	1,26	0,48	1,49	0,50	1,74	0,66	2,38	0,69	2,61	0,71

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR	: Скорость потока воздуха	(м³/мин)
BF	: Коэффициент байпасирования	
EWB	: Температура на входе по влажному термометру	(°C)
EDB	: Температура на входе по сухому термометру	(°C)
TC	: Полная производительность	(кВт)
SHC	: Производительность по сухому теплу	(кВт)
PI	: Потребляемая мощность	(кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. - номинальные (проектные) значения производительности и потребляемой мощности.
2. TC, PI и SHC рассчитывают путем интерполяции, используя данные, приведенные в таблицах выше.
3. Данные производительности/мощности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина труб с хладагентом : 7,5 м
Перепад высот : 0,0 м

3D121074

ATXC25B / ARXC25B

Охлаждение: 220-240 В 50 Гц

AFR	10,8
BF	0,17

Внутренний помещения		Температура наружного воздуха [°C сух.т.]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
[°C]	[°C]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,62	2,40	0,59	2,50	2,33	0,65	2,38	2,25	0,71	2,34	2,22	0,73	2,26	2,17	0,77	2,14	2,10	0,82
16	22	2,74	2,36	0,60	2,62	2,29	0,65	2,50	2,22	0,71	2,46	2,19	0,74	2,38	2,15	0,77	2,26	2,08	0,83
18	25	2,86	2,47	0,60	2,74	2,40	0,66	2,62	2,33	0,72	2,57	2,31	0,74	2,50	2,27	0,78	2,38	2,20	0,83
19	27	2,92	2,59	0,60	2,80	2,53	0,66	2,68	2,47	0,72	2,63	2,44	0,74	2,56	2,40	0,78	2,44	2,34	0,84
22	30	3,09	2,50	0,61	2,98	2,44	0,67	2,86	2,39	0,72	2,81	2,37	0,75	2,74	2,33	0,78	2,62	2,27	0,84
24	32	3,21	2,43	0,61	3,09	2,38	0,67	2,98	2,33	0,73	2,93	2,31	0,75	2,86	2,27	0,78	2,74	2,22	0,84

Нагрев: 220-240 В 50 Гц

AFR	10,8
-----	------

Внутренний помещения		Температура наружного воздуха [°C вл.т.]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,35	0,48	1,63	0,51	1,90	0,54	2,18	0,70	2,94	0,74	3,20	0,76
20		1,27	0,50	1,54	0,52	1,82	0,55	2,09	0,72	2,84	0,76	3,10	0,78
22		1,23	0,51	1,51	0,53	1,78	0,55	2,06	0,72	2,80	0,76	3,06	0,79
24		1,20	0,51	1,48	0,54	1,75	0,56	2,02	0,73	2,76	0,76	3,02	0,79
25		1,18	0,51	1,46	0,54	1,73	0,56	2,01	0,74	2,74	0,77	3,00	0,80
27		1,15	0,52	1,43	0,54	1,70	0,57	1,97	0,74	2,70	0,78	2,96	0,80

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR	: Скорость потока воздуха	(м³/мин)
BF	: Коэффициент байпасирования	
EWB	: Температура на входе по влажному термометру	(°C)
EDB	: Температура на входе по сухому термометру	(°C)
TC	: Полная производительность	(кВт)
SHC	: Производительность по сухому теплу	(кВт)
PI	: Потребляемая мощность	(кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. - номинальные (проектные) значения производительности и потребляемой мощности.
2. TC, PI и SHC рассчитывают путем интерполяции, используя данные, приведенные в таблицах выше.
3. Данные производительности/мощности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина труб с хладагентом : 7,5 м
Перепад высот : 0,0 м

3D121075

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ATXC35B / ARXC35B

Охлаждение: 220-240 В 50 Гц

AFR	10,8
BF	0,14

Внутренний помещения		Температура наружного воздуха [°C сух.т.]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
[°C]	[°C]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,59	2,80	0,81	3,42	2,71	0,89	3,26	2,62	0,97	3,19	2,59	1,00	3,10	2,53	1,05	2,93	2,44	1,13
16	22	3,75	2,75	0,82	3,58	2,66	0,89	3,42	2,58	0,98	3,36	2,55	1,01	3,26	2,49	1,05	3,10	2,42	1,13
18	25	3,91	2,87	0,82	3,75	2,80	0,90	3,58	2,71	0,98	3,52	2,68	1,01	3,42	2,63	1,06	3,25	2,56	1,14
19	27	3,99	3,01	0,82	3,83	2,94	0,90	3,66	2,87	0,98	3,60	2,83	1,01	3,50	2,79	1,06	3,34	2,72	1,14
22	30	4,23	2,90	0,83	4,07	2,84	0,91	3,90	2,77	0,99	3,84	2,75	1,02	3,74	2,71	1,07	3,58	2,64	1,15
24	32	4,39	2,83	0,84	4,23	2,77	0,91	4,07	2,71	1,00	4,00	2,68	1,03	3,90	2,64	1,07	3,74	2,58	1,15

Нагрев: 220-240 В 50 Гц

AFR	10,8
-----	------

Внутренний помещения		Температура наружного воздуха [°C вл.т.]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,90	0,69	2,29	0,72	2,67	0,76	3,06	1,00	4,14	1,05	4,50	1,09
20		1,79	0,71	2,17	0,74	2,56	0,78	2,95	1,02	4,00	1,08	4,36	1,11
22		1,74	0,72	2,13	0,75	2,51	0,79	2,90	1,03	3,94	1,08	4,31	1,12
24		1,69	0,72	2,08	0,76	2,46	0,80	2,84	1,04	3,89	1,09	4,25	1,13
25		1,67	0,73	2,05	0,76	2,44	0,80	2,83	1,05	3,86	1,10	4,22	1,13
27		1,62	0,73	2,01	0,78	2,39	0,81	2,78	1,05	3,81	1,11	4,17	1,14

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR	: Скорость потока воздуха	(м³/мин)
BF	: Коэффициент байпасирования	
EWB	: Температура на входе по влажному термометру	(°C)
EDB	: Температуре на входе по сухому термометру.	(°C)
TC	: Полная производительность	(кВт)
SHC	: Производительность по сухому теплу	(кВт)
PI	: Потребляемая мощность	(кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. - номинальные (проектные) значения производительности и потребляемой мощности.
2. TC, PI и SHC рассчитывают путем интерполяции, используя данные, приведенные в таблицах выше.
3. Данные производительности/мощности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина труб с хладагентом : 7,5 м
Перепад высот : 0,0 м

3D121077

ATXC50B / ARXC50B

Охлаждение: 220-240 В 50 Гц

AFR	12,2
BF	0,16

Температура внутри помещения		Температура наружного воздуха [°C сух.т.]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	5,23	3,65	1,20	4,98	3,53	1,32	4,75	3,42	1,43	4,65	3,37	1,48	4,51	3,30	1,56	4,27	3,18	1,67
16	22	5,47	3,59	1,21	5,22	3,47	1,32	4,98	3,37	1,45	4,89	3,33	1,49	4,75	3,25	1,56	4,51	3,16	1,68
18	25	5,70	3,74	1,22	5,47	3,65	1,34	5,22	3,54	1,45	5,13	3,50	1,50	4,98	3,44	1,57	4,74	3,34	1,68
19	27	5,81	3,93	1,22	5,58	3,83	1,34	5,33	3,74	1,45	5,24	3,70	1,50	5,10	3,64	1,57	4,87	3,55	1,69
22	30	6,16	3,79	1,23	5,93	3,70	1,35	5,69	3,62	1,46	5,60	3,59	1,51	5,45	3,53	1,58	5,22	3,45	1,70
24	32	6,40	3,69	1,24	6,16	3,61	1,36	5,93	3,53	1,48	5,83	3,50	1,52	5,69	3,45	1,59	5,45	3,37	1,71

Нагрев: 220-240 В 50 Гц

AFR	12,2
-----	------

Температура внутри помещения		Температура наружного воздуха [°C сух.т.]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2,67	0,97	3,22	1,02	3,76	1,08	4,30	1,40	5,81	1,48	6,32	1,53
20		2,52	1,00	3,05	1,05	3,59	1,10	4,14	1,44	5,62	1,52	6,13	1,56
22		2,44	1,01	2,99	1,06	3,53	1,11	4,07	1,45	5,54	1,52	6,05	1,58
24		2,38	1,02	2,92	1,08	3,46	1,12	4,00	1,47	5,46	1,53	5,97	1,59
25		2,34	1,03	2,88	1,08	3,43	1,13	3,98	1,48	5,43	1,55	5,93	1,60
27		2,28	1,03	2,82	1,09	3,36	1,14	3,90	1,48	5,35	1,56	5,86	1,61

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR	: Скорость потока воздуха	(м³/мин)
BF	: Коэффициент байпасирования	
EWB	: Температура на входе по влажному термометру.	(°C)
EDB	: Температуре на входе по сухому термометру	(°C)
TC	: Полная производительность	(кВт)
SHC	: Производительность по сухому теплу	(кВт)
PI	: Потребляемая мощность	(кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. указывает номинальные (проектные) значения производительности и потребляемой мощности.
2. TC, PI и SHC рассчитывают путем интерполяции, используя данные, приведенные в таблицах выше.
3. Данные производительности/мощности основаны на следующих условиях.
Соответствующая длина труб с хладагентом : 7,5 м
Перепад высот : 0,0 м

3D121078

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ATXC60B / ARXC60B

Охлаждение: 220-240 В 50 Гц

AFR	20.4
BF	0.13

Температура внутри помещения		Температура наружного воздуха [°C сух.т]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	6.38	4.94	1.46	6.09	4.78	1.61	5.80	4.63	1.75	5.68	4.57	1.80	5.51	4.47	1.90	5.22	4.31	2.04
16	22	6.68	4.86	1.48	6.38	4.70	1.62	6.08	4.56	1.76	5.98	4.51	1.82	5.80	4.41	1.90	5.51	4.28	2.05
18	25	6.96	5.07	1.48	6.68	4.94	1.63	6.38	4.79	1.77	6.27	4.74	1.82	6.08	4.65	1.92	5.79	4.53	2.05
19	27	7.10	5.33	1.48	6.81	5.19	1.63	6.52	5.07	1.77	6.40	5.01	1.82	6.23	4.93	1.92	5.94	4.81	2.07
22	30	7.53	5.13	1.50	7.24	5.01	1.65	6.95	4.90	1.78	6.83	4.86	1.84	6.66	4.78	1.93	6.38	4.67	2.07
24	32	7.82	4.99	1.51	7.53	4.89	1.65	7.24	4.78	1.80	7.12	4.74	1.86	6.95	4.67	1.94	6.66	4.56	2.08

Нагрев: 220-240 В 50 Гц

AFR	20.4
-----	------

Температура внутри помещения		Температура наружного воздуха [°C сух.т]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3.04	1.10	3.66	1.16	4.28	1.23	4.90	1.60	6.62	1.69	7.20	1.74	
20	2.87	1.14	3.47	1.19	4.09	1.25	4.71	1.64	6.40	1.73	6.98	1.78	
22	2.78	1.16	3.40	1.21	4.02	1.27	4.63	1.65	6.31	1.74	6.89	1.80	
24	2.71	1.16	3.33	1.23	3.94	1.28	4.55	1.67	6.22	1.75	6.80	1.81	
25	2.67	1.17	3.28	1.23	3.91	1.29	4.53	1.68	6.18	1.76	6.75	1.82	
27	2.60	1.18	3.21	1.24	3.82	1.30	4.44	1.69	6.09	1.78	6.67	1.83	

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR	: Скорость потока воздуха	(м³/мин)
BF	: Коэффициент байпасирования	
EWB	: Температура на входе по влажному термометру	(°C)
EDB	: Температура на входе по сухому термометру	(°C)
TC	: Полная производительность	(кВт)
SHC	: Производительность по сухому теплу	(кВт)
PI	: Потребляемая мощность	(кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. указывает номинальные (проектные) значения производительности и потребляемой мощности.
2. TC, PI и SHC рассчитывают путем интерполяции, используя данные, приведенные в таблицах выше.
3. Данные производительности/мощности основаны на следующих условиях.
Соответствующая длина труб с хладагентом : 7,5 м
Перепад высот : 0,0 м

3D121080

ATXC71B / ARXC71B

Охлаждение: 220-240 В 50 Гц

AFR	20.4
BF	0.13

Температура внутри помещения		Температура наружного воздуха [°C сух.т]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	7.28	5.05	1.84	6.94	4.89	2.02	6.61	4.73	2.20	6.48	4.67	2.27	6.28	4.57	2.39	5.94	4.41	2.56
16	22	7.61	4.97	1.86	7.27	4.80	2.03	6.93	4.66	2.22	6.81	4.61	2.29	6.61	4.51	2.39	6.28	4.37	2.57
18	25	7.93	5.18	1.87	7.61	5.05	2.05	7.27	4.90	2.22	7.14	4.84	2.30	6.93	4.76	2.41	6.60	4.63	2.58
19	27	8.09	5.45	1.87	7.76	5.31	2.05	7.43	5.18	2.22	7.30	5.12	2.30	7.10	5.04	2.41	6.77	4.92	2.60
22	30	8.58	5.25	1.89	8.26	5.12	2.07	7.92	5.01	2.25	7.79	4.97	2.32	7.59	4.89	2.43	7.27	4.77	2.61
24	32	8.91	5.10	1.91	8.58	5.00	2.08	8.26	4.89	2.27	8.12	4.85	2.34	7.92	4.77	2.44	7.59	4.66	2.62

Нагрев: 220-240 В 50 Гц

AFR	20.4
-----	------

Температура внутри помещения		Температура наружного воздуха [°C вл.т.]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3.80	1.59	4.58	1.68	5.35	1.77	6.13	2.31	8.27	2.44	9.00	2.52	
20	3.58	1.64	4.34	1.72	5.12	1.80	5.89	2.37	8.00	2.49	8.73	2.57	
22	3.48	1.67	4.25	1.75	5.02	1.83	5.79	2.38	7.88	2.50	8.62	2.60	
24	3.38	1.67	4.16	1.77	4.92	1.85	5.69	2.41	7.78	2.52	8.51	2.62	
25	3.34	1.69	4.10	1.77	4.88	1.86	5.66	2.43	7.73	2.54	8.44	2.63	
27	3.25	1.70	4.02	1.80	4.78	1.88	5.55	2.44	7.61	2.57	8.34	2.65	

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR	: Расход воздуха	(м³/мин)
BF	: Коэффициент байпасирования	
EWB	: Температура на входе по влажному термометру	(°C)
EDB	: Температура на входе по сухому термометру	(°C)
TC	: Полная производительность	(кВт)
SHC	: Производительность по сухому теплу	(кВт)
PI	: Потребляемая мощность	(кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

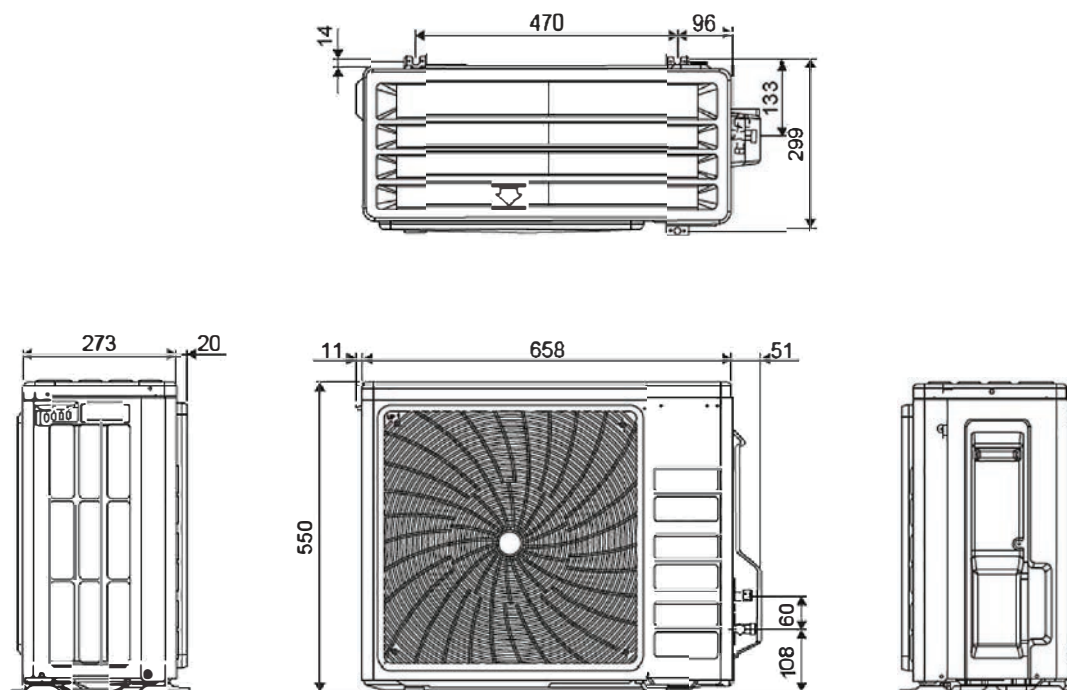
1. - номинальные (проектные) значения производительности и потребляемой мощности.
2. TC, PI и SHC рассчитывают путем интерполяции, используя данные, приведенные в таблицах выше.
3. Данные производительности/мощности основаны на следующих условиях.
Соответствующая длина труб с хладагентом : 7,5 м
Перепад высот: 0,0 м

3D121398

5 Размерные чертежи

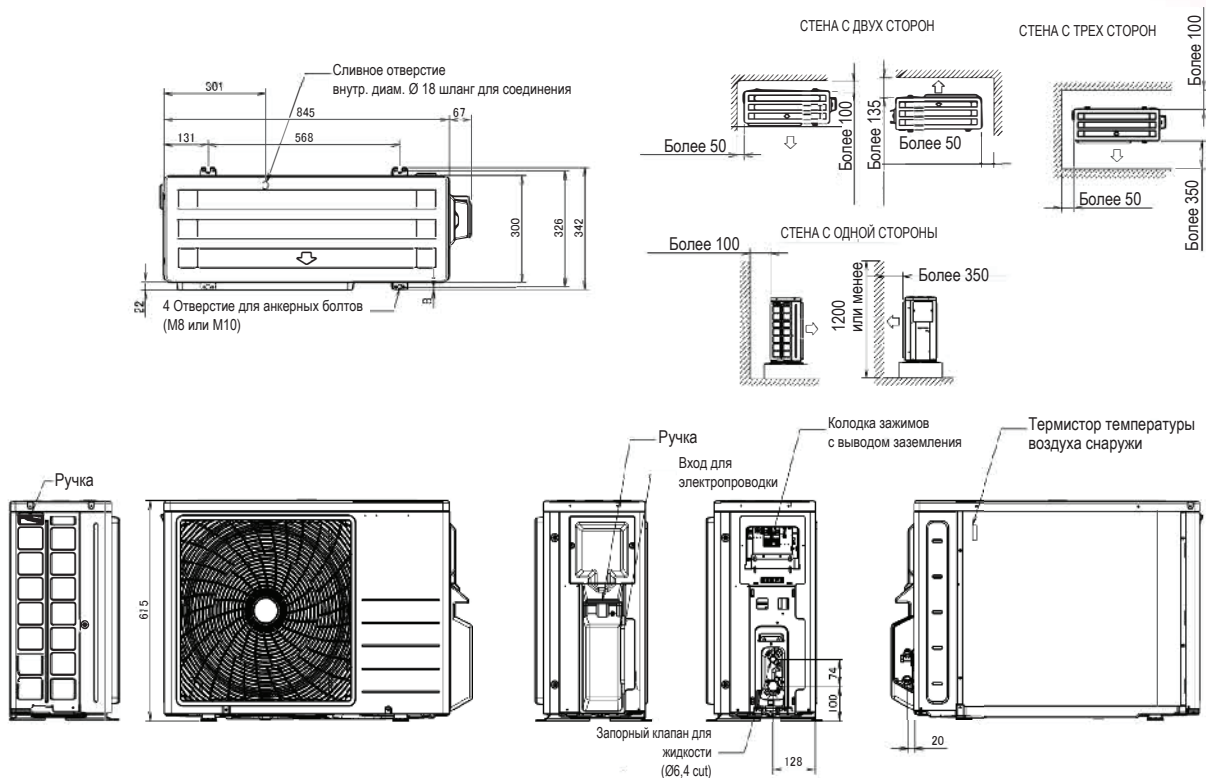
5 - 1 Размерные чертежи

ARXC20-35B



20190222

ARXC50-60B

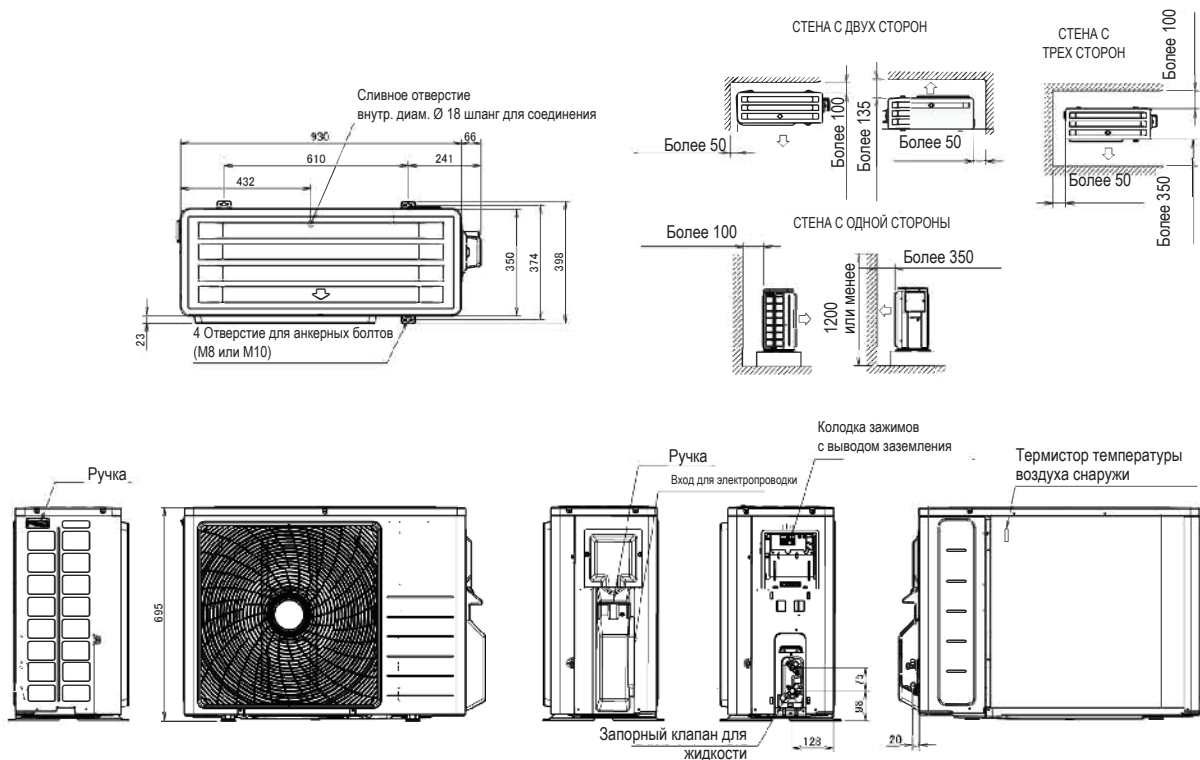


3D117130A

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

ARXC71B

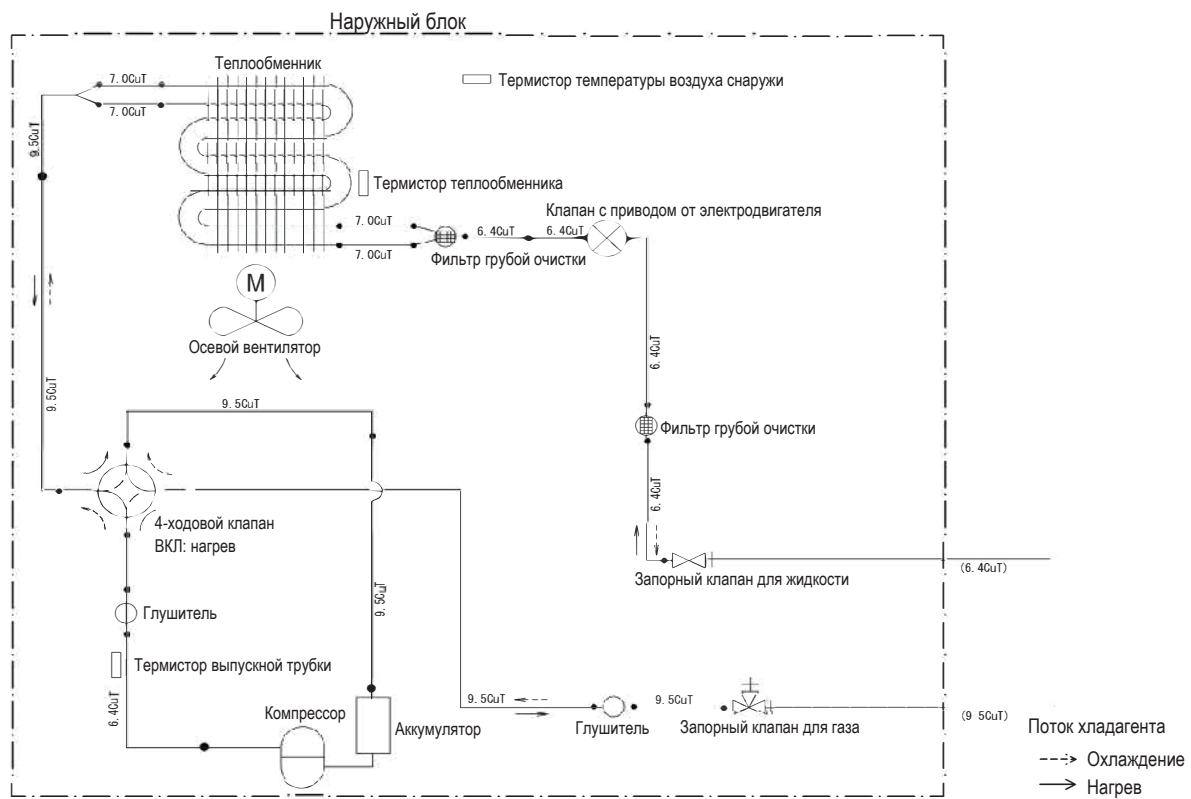


3D121403

6 Схемы трубопроводов

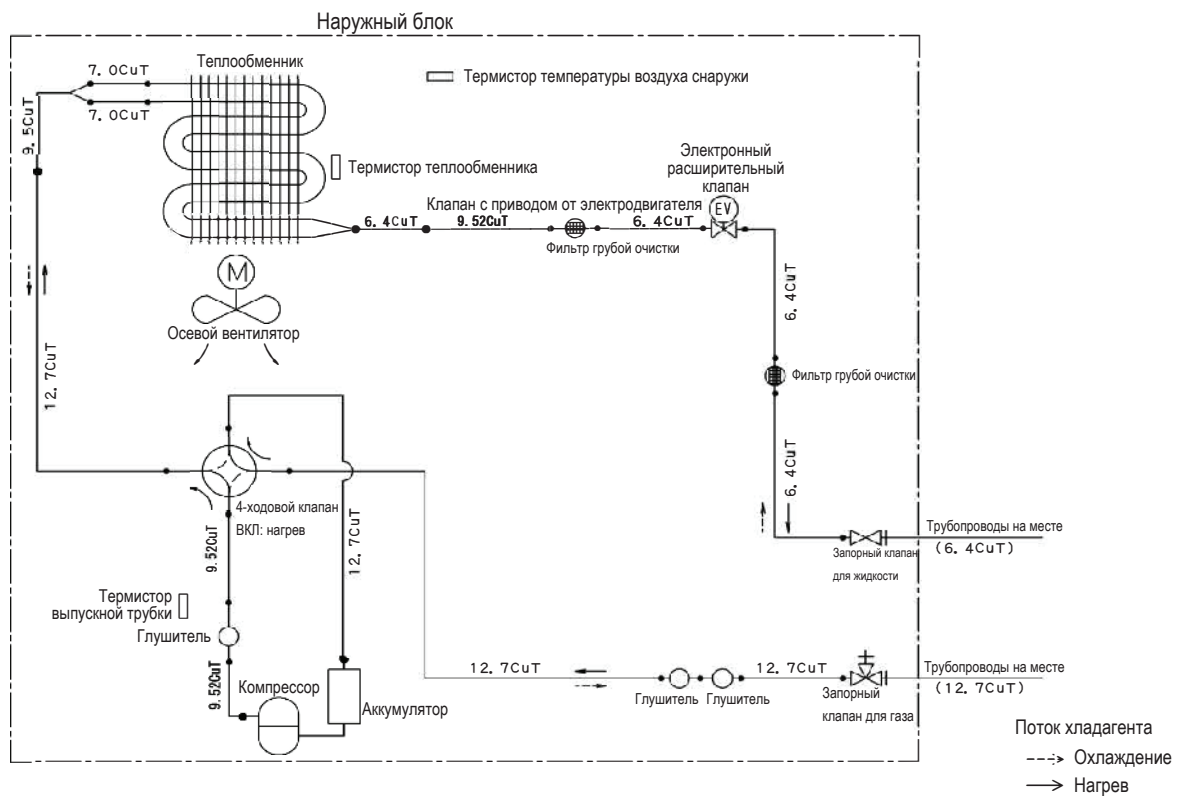
6 - 1 Схемы трубопроводов

ARXC20-35B



3D120828

ARXC50-60B

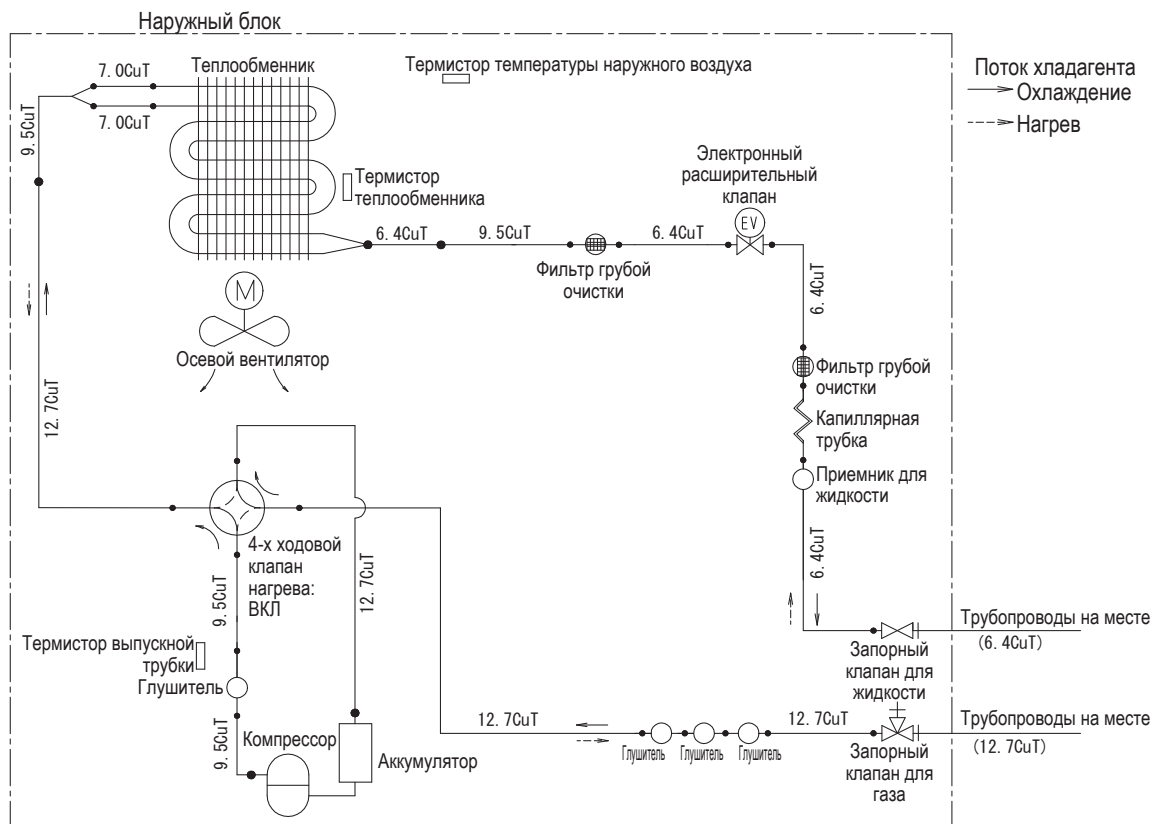


3D120827

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

ARXC71B

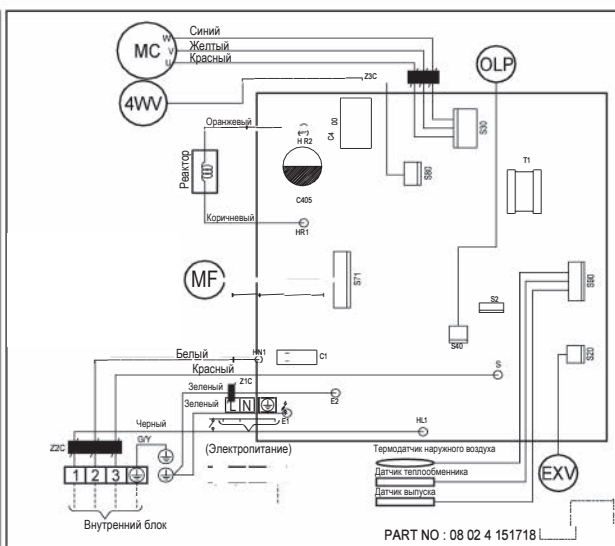
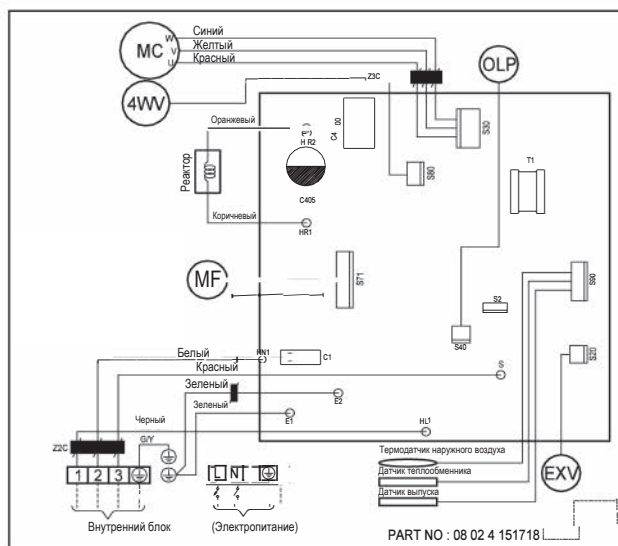


3D121396

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

ARXC20-35B



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

MF	Мотор вентилятора
MC	Мотор компрессора
OLP	Устройство защиты от перегрузки
Z1C, Z2C, Z3C	Ферритовый сердечник

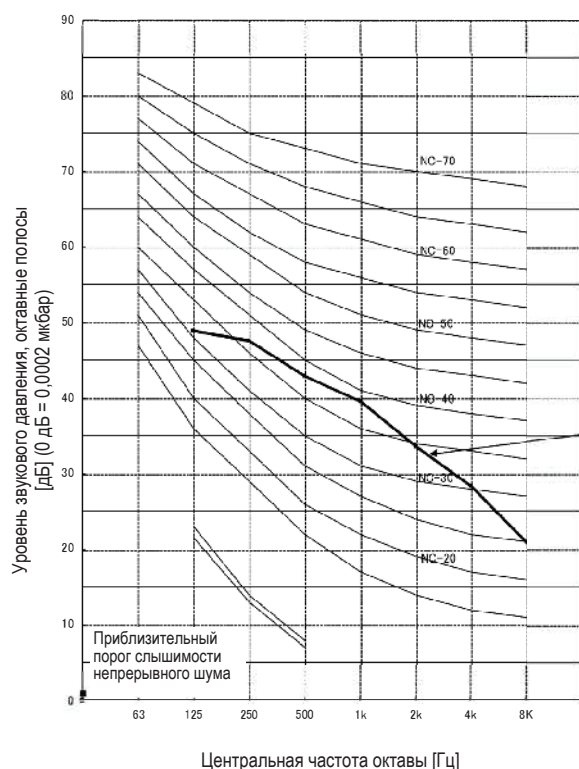
ID	Внутренний
EXV	Электронный расширительный клапан
4WV	4-ходовой клапан
-----	Подключения на месте

R08024151718

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

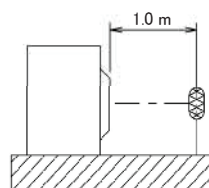
ARXC20-25B



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Место проведения измерений: звукоизмерительная камера.
2. Рабочий шум различается в зависимости от режима работы и внешних условий.
3. Условия эксплуатации: электропитание 220-240 В 50 Гц; стандарт JIS.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.

Местоположение микрофона

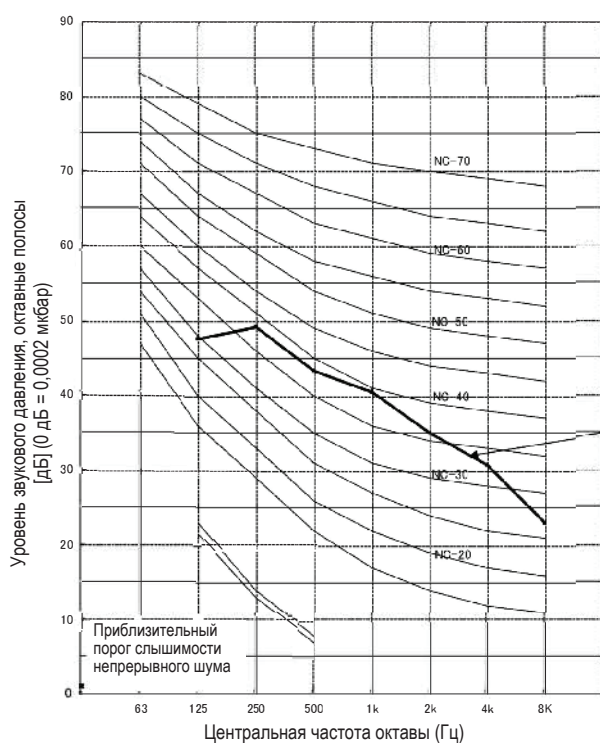


Высокий (H)

Ввод данных испытаний								Общий (дБА)	Критерии шума
Скорость вентилятора	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Н	49	47	43	40	33	28	21	45	39

3D121137

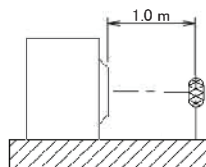
ARXC35B



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Место проведения измерений: звукоизмерительная камера.
2. Рабочий шум различается в зависимости от режима работы и внешних условий.
3. Условия эксплуатации: электропитание 220-240 В 50 Гц; стандарт JIS.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.

Местоположение микрофона



Высокий (H)

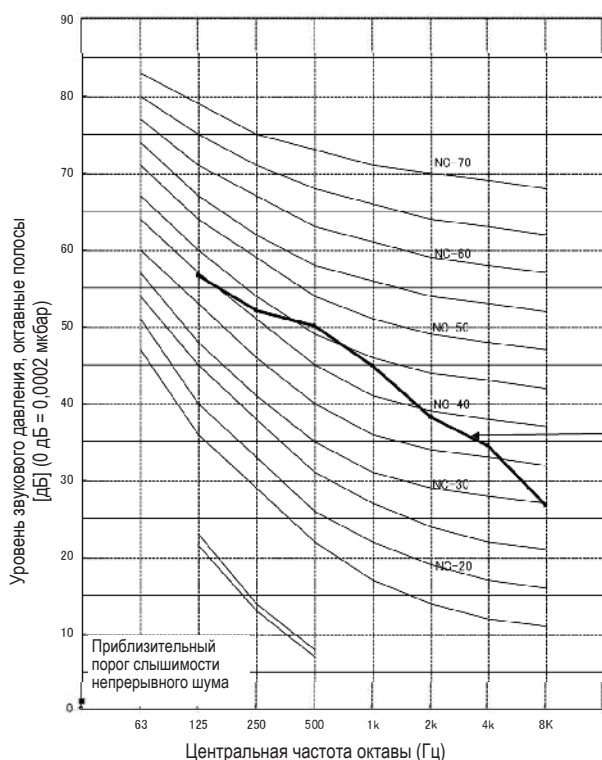
Ввод данных испытаний								Общий (дБА)	Критерии шума
Скорость вентилятора	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Н	47	49	43	40	35	31	23	46	40

3D121138

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

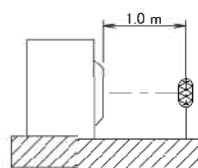
ARXC50B



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Место проведения измерений: звукоизмерительная камера.
2. Рабочий шум различается в зависимости от режима работы и внешних условий.
3. Условия эксплуатации: электропитание 220-240 В 50 Гц; стандарт JIS.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.

Местоположение микрофона

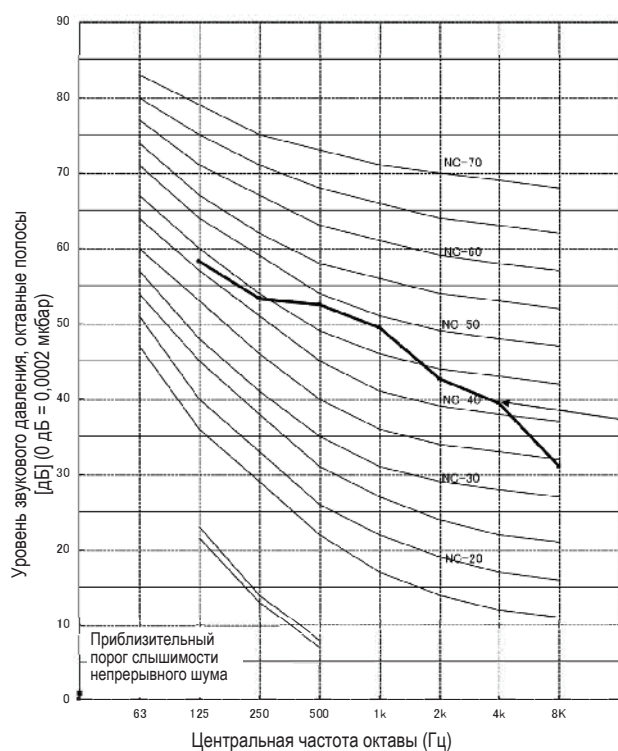


Высокий (Н)

Ввод данных испытаний								Общий (дБА)	Критерий шума
Скорость вентилятора	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Н	57	52	50	45	38	34	27	51	46

3D118144A

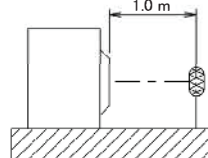
ARXC60B



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Место проведения измерений: звукоизмерительная камера.
2. Рабочий шум различается в зависимости от режима работы и внешних условий.
3. Условия эксплуатации: электропитание 220-240 В 50 Гц; стандарт JIS.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.

Местоположение микрофона



Высокий (Н)

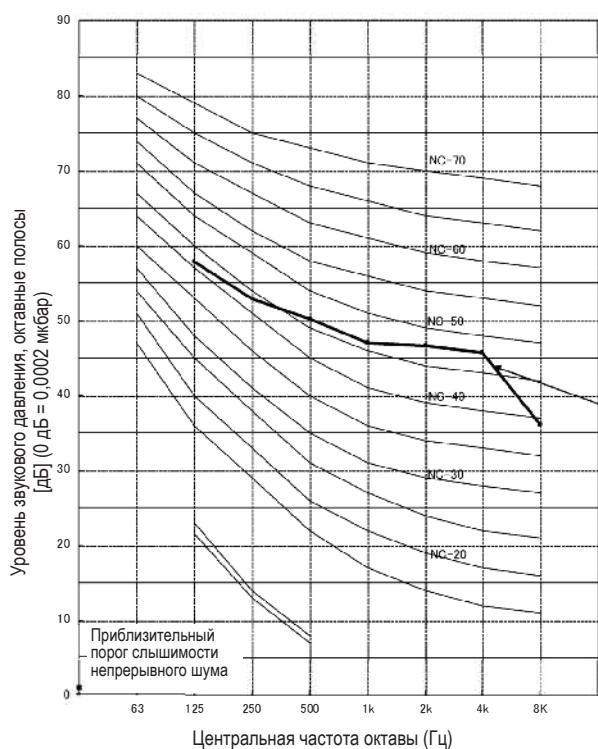
Ввод данных испытаний								Общий (дБА)	Критерий шума
Скорость вентилятора	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Н	58	53	52	49	43	39	31	54	49

3D121139

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

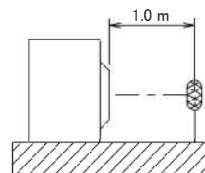
ARXC71B



ПРИМЕЧАНИЯ

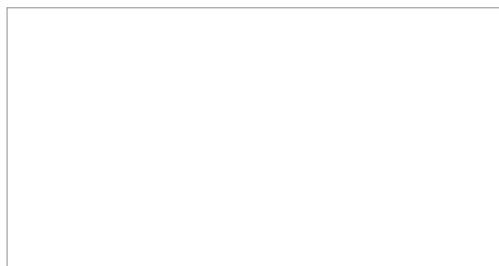
1. Место проведения измерений: звукоизмерительная камера.
2. Рабочий шум различается в зависимости от режима работы и внешних условий.
3. Условия эксплуатации: электропитание 220-240 В 50 Гц; стандарт JIS.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.

Местоположение микрофона



Ввод данных испытаний								Общий (дБА)	Критерий шума
Скорость вентилятора	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Н	58	53	50	47	47	46	36	54	48

3D121445



EEDRU20

03/20



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent рабочих характеристик фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Проверьте срок действия сертификата: www.eurovent-certification.com

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.